



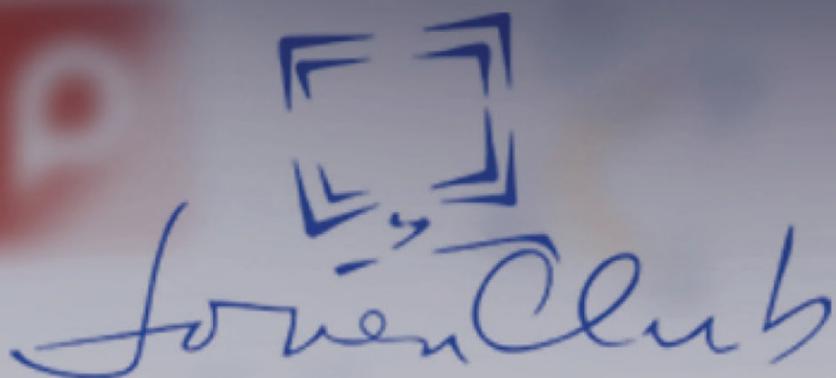
# REVISTA TINO

Gratuita  
ISSN 1995-9419

Número 56  
2017, jun. - jul.

REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA  
REVISTA BIMESTRAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

**«...JOVEN CLUB DE FÁBRICA, DE INSTITUCIONES Y JOVEN CLUB POPULAR,  
PORQUE ESTOS SON LOS QUE ESTÁN ALLÍ AL LADO DE LOS VECINOS,  
ESTE ES EL MÉDICO DE LA FAMILIA, LA COMPUTADORA DE LA FAMILIA...»  
FIDEL CASTRO RUZ 1987**





# EDITORIAL

## El Colectivo

### Directora

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez  
[yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu](mailto:yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu)

### Producción

Lic. Virginia Fernández Mestre  
[virginia.fernandez@jovenclub.cu](mailto:virginia.fernandez@jovenclub.cu)

### Editor Jefe

Dr.C. Carlos López López  
[carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu](mailto:carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu)

### Editores

MSc. Yury Ramón Castelló Dieguez  
[yury.castello@ltu.jovenclub.cu](mailto:yury.castello@ltu.jovenclub.cu)

Lic. Bernardo Herrera Pérez  
[bernardo@mtz.jovenclub.cu](mailto:bernardo@mtz.jovenclub.cu)

MSc. Lisbet Vallés Bravo  
[lisbet@ssp.jovenclub.cu](mailto:lisbet@ssp.jovenclub.cu)

MSc. Yonaika Pérez Cabrera  
[yonaika.perez@mtz.jovenclub.cu](mailto:yonaika.perez@mtz.jovenclub.cu)

Yunesky Rodríguez Álvarez  
[yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu](mailto:yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu)

Lic. Yuri La Rosa Martínez  
[yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu](mailto:yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu)

### Correctora

MSc. Olga Lidia Cabrera López  
[olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu](mailto:olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu)

### Edición de imágenes y diseño

DI. Carlos Vázquez Aguilar  
[carlos.vazquez@jovenclub.cu](mailto:carlos.vazquez@jovenclub.cu)

### Maquetación

DI. Carlos Vázquez Aguilar  
[carlos.vazquez@jovenclub.cu](mailto:carlos.vazquez@jovenclub.cu)

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez  
[yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu](mailto:yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu)

### Traductor

Lic. Yuri La Rosa Martínez  
[yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu](mailto:yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu)

**Puede acceder a nuestra publicación a través del Portal <http://www.revista.jovenclub.cu>**

Llámenos a los siguientes teléfonos en los horarios de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., de Lunes a Viernes:

**Dirección:** 53 45-912239

**Producción:** 537-8306097

### Dirección Postal:

Dirección Nacional de los Joven Club de Computación y Electrónica.  
Calle 13 N.º 456 entre E y F, Vedado,  
municipio Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba

RNPS 2163 / ISSN 1995-9419

El 8 de septiembre de 1987 se crean, los Joven Club de Computación y Electrónica (JCCE) en Cuba y ese mismo día pero veinte años después, como parte de las actividades por el 20 aniversario, nace Tino, la revista informático-tecnológica de la familia. El colectivo de la revista Tino preparó este número 56 como un homenaje por ambos aniversarios a celebrarse próximamente.

En el número que tienen en sus manos encontrarán, en cada una de sus secciones, artículos relacionados con los Joven Club de Computación y Electrónica desde sus múltiples aristas.

En El vocero se presenta la noticia sobre el XIII Evento de Informática para Jóvenes Infoclub 2017, el cual resume el trabajo de investigación de los últimos dos años de los trabajadores de la institución además de los colaboradores. En él se puede apreciar la responsabilidad y capacidad de creación que existe a lo largo de todo el país.

La sección X-móvil describe algunas aplicaciones para móviles y su localización dentro del producto cultural Mochila. El escritorio, en esta ocasión, se ha reservado para dejar constancia de los rasgos más significativos de la historia tanto de los Joven Club de Computación y Electrónica como de la revista Tino.

El taller, por su parte, presenta un resumen de las principales innovaciones creadas por parte de los electrónicos de la institución y que además fueron publicados en alguno de los números de Tino. En El nivel encontrará un resumen de los videojuegos creados por EVIMA desde los Joven Club de Computación y Electrónica.

Sin más, llegue a ustedes el número 56 de Tino con propuestas variadas e interesantes que en esta ocasión contará con el toque de los Joven Club de Computación y Electrónica.

Recuerde que siempre estamos a su alcance mediante el correo electrónico [revistatino@jovenclub.cu](mailto:revistatino@jovenclub.cu) desde el cual esperamos por sus opiniones.

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez  
Directora de la Revista TINO





# SUMARIO

## X-MÓVIL 04

APP DISPONIBLES EN LA MOCHILA / APP AVAILABLES IN THE MOCHILA-----4

## EL VOCERO 06

INFOCLUB 2017, XIII EVENTO NACIONAL DE INFORMÁTICA PARA JÓVENES-----6

## EL ESCRITORIO 08

LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA EN CUBA: UN PROGRAMA ÚNICO EN EL MUNDO-----8

TINO: REVISTA OFICIAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA-----12

## VISTAZOS TECNOLÓGICOS 15

CHISTES GRÁFICOS-----15

## EL TALLER 16

EL TALLER DE ELECTRÓNICA DENTRO DE LOS JOVEN CLUB -----16

## EL NIVEL 20

LOS VIDEOJUEGOS EN JOVEN CLUB -----20

## EL CONSEJERO 22

USAR KIWIX COMO SERVIDOR LOCAL -----22

## LA RED SOCIAL 23

BLOGOSFERA REFLEJOS / BLOGOSPHERE REFLECTIONS----- 23

## EL NAVEGADOR 26

MOCHILA-----26

ESTANQUILLO-----26

DEBATE EN EL CIBERESPACIO-----27

ECURED-----27

CURSOS A DISTANCIA-----27





## LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA EN CUBA: UN PROGRAMA ÚNICO EN EL MUNDO

**Autor:** Dr.C. Carlos López López / carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu **Coautor:** MSc. Olga Lidia Cabrera López

**Resumen:** Se realiza un compendio de los hechos más significativos durante el quehacer de los Joven Club de Computación y Electrónica como regalo a sus ya 30 años, revelándose las coincidencias de Fidel Castro Ruz en momentos memorables del programa. Se dan argumentos que demuestran lo identitario y renovador de la labor que se realiza por lograr informatizar a la sociedad cubana; propiciando la adquisición de conocimientos sobre la historia organizacional. Se realizaron búsquedas en internet, contactos telefónicos, vía correo electrónico y chat como vía para corroborar datos. Se presenta una historia única contada desde dentro, con brechas que estimulan la búsqueda constante de nuevos conocimientos.

**Palabras claves:** Joven Club de Computación y Electrónica, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Fidel Castro Ruz

**Abstract:** A compendium of the most significant events during the work of the Youth Club of Computing and Electronics is made as a gift to its already 30 years, revealing the coincidences of Fidel Castro Ruz in memorable moments of the program. There are arguments that demonstrate the identity and renewal of the work that is done to achieve computerization of Cuban society; promoting the acquisition of knowledge about organizational history. Internet searches, telephone contacts, e-mail and chat were searched as a way to corroborate data. It presents a unique story told from within, with gaps that stimulate the constant search for new knowledge.

**Key words:** Young Club of Computing and Electronics, Technologies of the Information and the Communication, Fidel Castro Ruz

Los Joven Club de Computación y Electrónica, creados por el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz el 8 de septiembre de 1987, fue la materialización de un programa de alto impacto social que ya cumple 30 años y ha permitido la inclusión en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) a la sociedad cubana, facilitando en toda la extensión de la palabra «inclusión», el acceso a las TIC sin distinción de edad, raza, sexo ni creencias religiosas con marcado interés en los niños, jóvenes, personas de la tercera edad y muy particularmente en las personas con discapacidad. Hoy muy próximo a cumplir los 30 años el Director General de los Joven Club de Computación y Electrónica Raúl Vantroi Navarro ha afirmado: fuimos creado por Fidel Castro y existiremos para siempre (Comunicación personal, 20 de diciembre, 2016).

En 1984 se daban los primeros pasos del programa de los médicos de la familia en Cuba, graduándose los primeros 19 especialistas en Medicina General Integral en 1987, año en que se crearon los Joven Club de Computación y Electrónica y justamente Fidel Castro el propio día de su creación con la visión de futuro que lo ha caracterizado vislumbró: ...Joven Club de fábrica, de instituciones y Joven Club popular, porque estos son los que están allí al lado de los vecinos, este es el médico de la familia, la computadora de la familia"...; sentencia que ha quedado impregnada en la mente y en el corazón de los trabajadores del programa de los Joven Club de Computación y Electrónica y que se replica en diferentes medios con orgullo, y de donde emergió el eslogan institucional, el cual expresa el compromiso con la familia cubana, elemento de alta significación para el programa de los Joven Club de Computación y Electrónica en el proceso de transformación hacia una empresa de alta tecnología, pero una empresa diferente, la empresa popular, la de los vecinos, la de la familia (Sitio de los Joven Club, 2014).

En la historia de los Joven Club de Computación y Electrónica existen lagunas que merecen ser abordadas, por otra parte es posible recuperar, ordenar y presentar de manera integral hechos o situaciones



Figura 1. Uno de los 611 Joven Club de Computación y Electrónica, Joven Club Camajuaní II, situado en la localidad de Vueltas, municipio Camajuaní, provincia Villa Clara. Cuba.

presentados de manera aislados, a lo que se suma la posibilidad de ofrecer una opinión desde dentro con alcance más allá de lo organizacional, relacionado el hecho con el contexto en el que se desarrolla, desde una perspectiva tecnológica.

Es necesario hacer un paréntesis para que en lenguaje universal se comprenda que es el programa de los Joven Club de Computación y Electrónica, que aunque a manera de comprensión se realiza un símil con otros proyecto desplegados por toda la geografía mundial, los Joven Club son un programa único, programa cubano que se presenta en el Anuario estadístico de Cuba como centros de acceso público, así llamados con mucha frecuencia en América Latina y que en otros países, incluyendo a la propia América Latina aparecen como: cibercafés, telecentros, telecentros comunitarios, infocentros, tecnocentros, InfoPlaza, kioscos de Internet, entre otros (Paz, 2003 & Un cibercafé y sus servicios, 2016).

Se pretende hacer un recorrido cronológico, con una parada en los hechos más significativos, con valoraciones actuales y futuras de los momentos que han marcado el quehacer durante los ya 30 años del programa de los Joven Club de Computación y Electrónica, un programa acelerado, conciso y revolucionario, en el sentido de los cambios y novedades que se han sucedido desde su fundación hasta la actualidad.

El 18 de julio de 1987, tercer sábado del mes, en víspera de la celebración del día de los niños en Cuba, se apertura en un local aledaño al Pabellón Cuba una exposición con unas pocas microcomputadoras y teclados inteligentes; como espacio de recreación para los niños y jóvenes. Fue una iniciativa de la Unión de Jóvenes Comunista (UJC), organizada por las Brigada Técnicas Juveniles y con el apoyo de otras instituciones y organizaciones, la cual tuvo una amplia acogida con un número significativo de visitantes. Al conocer Fidel sobre lo acontecido, dijo: ...«A mí me gustó mucho esta idea»..., y a solo un mes y 21 días, el 8 de septiembre de 1987 se decide extender la experiencia allí vivida, al resto del país, con la concreción ese mismo día del primer Joven Club de Computación y Electrónica, en el mismo lugar donde se montó la exposición, convertido hoy en el actual Joven Club Central de la ciudad de La Habana (Del Prado, 2016 & Pérez, 2016).



Figura 2. Primer Joven Club de Computación y Electrónica en Cuba. Joven Club Central

Ya en el año 1988, a solo un año de creados los Joven Club de Computación y Electrónica existían un total de 19 instalaciones, cifra que en 1989 arribó a 44 en todo el país, año que tuvo el privilegio de ver nacer el 6 de septiembre, en la provincia de Villa Clara el primer Joven Club Móvil de Computación. La meta estaba desde entonces trazada y era arribar a los 100 Joven Club de Computación a lo largo del territorio nacional.

La creación y extensión de los Joven Club móvil se fundamentaba en poder llegar en ómnibus rodantes a los lugares más recónditos. Los también llamados laboratorios móviles, son ómnibus adaptados a laboratorios de computación, equipados con computadoras que ofrecen servicios con enfoque recreativo, facilitando el conocimiento y el entretenimiento en



# EL ESCRITORIO

materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación, contribuyendo a la informatización de los habitantes de las zonas rurales y montañosas. En la actualidad existen seis Joven Club Móvil de Computación con presencia en las provincias de: Villa Clara (el primero fue creado aquí), Pinar del Río, Granma, municipio especial Isla de la Juventud, Santiago de Cuba y Ciego de Ávila. Recordar que aunque hoy no está en funcionamiento, el tercer Joven Club Móvil del país tuvo el orgullo de nacer en el 2002 en la provincia de Cienfuegos.



Figura 3. Imagen actual del primer móvil de Computación del programa de los Joven Club de Computación y Electrónica.

La idea del Joven Club Móvil además de llevar sobre ruedas la informática a las comunidades rurales, ha permitido el acceso a los centros penitenciarios, ha facilitado llegar hasta la vivienda de personas con limitaciones, a las escuelas especiales donde asisten niños con discapacidades visuales, auditivas y motoras; además ha jugado un papel importante en los momentos de recuperación tras el paso de huracanes prestando servicios a las comunidades afectadas.

Los primeros pasos del programa de los Joven Club de Computación y Electrónica permitieron crear instalaciones en cada municipio cabecera de todas las provincias, en cada municipio de La Habana y en otros tres municipios del país: Manzanillo, Morón y Cárdenas, pero la idea era distribuir instalaciones por toda la geografía cubana, cubriendo zonas urbanas y en particular zonas de montaña.

En sus inicios las instalaciones contaban con teclados inteligentes, monitores KRIM 218 y Caribe; grabadoras marca Sony y cartuchos para la enseñanza del lenguaje de programación LOGO, entre otros medios. Posteriormente se cambia el equipamiento por computadoras personales XT y 286, introduciéndose paulatinamente las computadoras 386, 486; hasta el año 2001 donde se renueva todo el equipamiento en los Joven Club de Computación y Electrónica, los que quedan dotados de los Pentium de última Generación, en aquel entonces.

El programa de los Joven Club de Computación y Electrónica ha evolucionado para bien en el tiempo, por eso se afirma que es un programa revolucionario, que nunca se ha detenido introduciéndose renovaciones constantes. En el año 1990, a solo dos años de celebrarse la Primera Convención Internacional de Informática de La Habana (Informática 88), se celebró en Cienfuegos el Primer Evento Nacional de los Joven Club: «Infoclub 1990», evento que se celebra cada dos años y que este 2017 tuvo como sede el Centro Tecnológico «El Bosque» de la provincia de Camagüey, donde Anamaris Solórzano, Directora Nacional de Comunicación Institucional, rememoró aquel primer encuentro de 1990 (Comunicación personal, 1ro. de junio, 2017).

El año 1991 fue un año de lujo para los Joven Club de Computación y Electrónica, no solo por los cambios introducidos, sino por la presencia física de Fidel Castro en la inauguración del primer Palacio Central de la Computación y la Electrónica de La Habana, quien dejó escrito para siempre la inolvidable frase: «Siento envidia». En este propio año se alcanzó la cifra de 106 instalaciones distribuidas en 86 municipios del país, se creó el segundo Joven Club Móvil de Computación en la ciudad de Pinar del Río y la red de datos con acceso internacional de los Joven Club de Computación y Electrónica: TinoRed, que junto a la red central del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, fueron bautizadas como las pioneras en Cuba.

TinoRed brindó servicio de correo electrónico internacional, mediante acceso conmutado, no solo a trabajadores de los Joven Club de Computación y Electrónica, también a otros organismos e instituciones. El servidor era una computadora con microprocesador 386 y sistema operativo Unix. Sólo aproximadamente a tres años de inaugurarse el primer servicio de internet en Cuba, TinoRed contaba con conexión a internet (1999) y en el año 2000 se aprobó conectar a internet a todos los Joven Club de Computación y Electrónica (CUBADEBATE, 2004).

El 17 de agosto de 1994, cuando los Joven Club estaban por cumplir sus siete años de creados se funda la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA), hecho de significación para el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación; creándose en este mismo año el segundo Palacio de la Computación y la Electrónica del país, con sede en Pinar del Río.

El año 2000 acogió las tribunas abiertas por internet en la lucha por el rescate del niño Elián González. El 13 de septiembre de este año, Fidel Castro visitó por segunda vez el Palacio Central de la Computación y la Electrónica de La Habana, quien afirmó: «Hay aquí motivo de satisfacción para los que un día pensamos en la idea de crear estos Joven Club». En aquel entonces el programa de los Joven Club de Computación y Electrónica contaba con 174 computadoras, que se convirtieron en 174 cañones de ideas lanzando mensajes electrónicos en apoyo a la justa causa por la liberación del niño.

En este año 2000 se anuncia la necesidad de arribar a la cifra de 300 instalaciones, lo cual se logra el 4 de abril del siguiente año, lográndose presencia en todos los municipios del país.

La lucha por el rescate de Elián marcó el inicio del trabajo en las redes sociales como espacio para poner la verdad de Cuba. Los Joven Club de Computación y Electrónica cuentan en la actualidad con un sitio web oficial (<http://www.jovenclub.cu/>) y perfiles institucionales en Facebook y Twitter los que han servido de escenario para difundir y compartir información con los internautas.

El 17 de enero de 2001, en la reinauguración del Palacio de Computación de Pinar del Río, Fidel Castro expresó: «Ya se llama Palacio de la Computación y ese es un nombre muy respetable, destinado a permanecer tantos años como permanezca la Revolución, es decir siempre...», también aseveró: ... es bueno que todas las provincias tengan su Palacio de Computación como este de Pinar del Río. En aquel entonces, solo existían tres instalaciones de este tipo. Cumpliendo este precepto de Fidel Castro en la actualidad cuentan con instalaciones como estas, también las provincias de: Santiago de Cuba, Guantánamo y el municipio especial Isla de la Juventud. A esta modalidad se suman el surgimiento de los centros tecnológico recreativos como: El parque de los sueños y el Barrio tecnológico de Versalles, en Santiago de Cuba, el Hola Ola de La Habana, El Bosque de Camagüey, parque tecnológico de Monserrate de Matanzas; servicios de Joven Club dentro de los centros gastronómicos y otras entidades; y la introducción del servicio de videojuegos utilizando los simuladores virtuales.

En el 2001 en el X Aniversario del Palacio Central de Computación Fidel Castro habló de proyectos futuros para el programa, y meses más tarde realizó la visita histórica al Joven Club Artemisa II, quien dejó escrito en el libro de visitantes: «Lo que quiero escribir es que me siento muy feliz: ¿Razones? Un millón. Más que un Joven Club he visto un telescopio con el que se puede escrutar el infinito universo de un futuro para la patria y para el mundo...». Desde septiembre a julio de 2001, 149 instructores de Joven Club de todo el país participaron en la introducción de la enseñanza de la computación en las escuelas primarias de los municipios de: 10 de Octubre, Arroyo Naranjo y San Miguel del Padrón de la provincia de La Habana.

Sucesos de alta significación para los Joven Club de Computación y Electrónica tuvieron lugar en el propio 2001 como el comienzo de la instalación del cable de fibra óptica nacional, elemento de gran importancia para el desarrollo de la infraestructura en Tecnologías de la Información y la Comunicación, en el 2002 se inaugura la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI) y en el 2003 se celebró en Ginebra la primera fase de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información y el Conocimiento, donde Cuba tuvo participación.



Como parte del proyecto de informatización de la sociedad cubana, hasta el 2003 la institución había egresado en materia de Tecnologías de la Información, la Comunicación y la Electrónica más de medio millón de personas, en el 2006 se alcanzó el millón de egresados y como parte de las actividades conmemorativas se efectuó una mesa redonda especial con la participación del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz. En esta oportunidad se le entregó a Fidel el diploma acreditativo con la cifra de graduados (Figura 4). Actualmente la cifra de egresados supera los 4,5 millones, representando esto una de las contribuciones sociales, que ha permitido al país el desarrollo continuo en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación y con ello la disminución de la brecha digital.



Figura 4. Fidel Castro recibe el diploma acreditativo con la cifra de 1 000 000 de graduados.

Resulta oportuno hacer un paréntesis para dejar ver como el Joven Club de Computación y Electrónica ha aportado significativamente al Índice de Desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (Índice de desarrollo de las TIC) logrado por Cuba.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) establece el denominado Índice de desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (Índice de desarrollo de las TIC, de manera abreviada IDT), que se divide en tres subíndices: subíndice de acceso, subíndice de utilización y subíndice de habilidades. En el informe anual sobre Medición de la Sociedad de la Información de la UIT, se ofrece una visión global de los últimos avances en las Tecnologías de la Información y la Comunicación y en cuyos resultados aparece de manera implícita la labor de los Joven Club de Computación y Electrónica en relación a el Índice de desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. El gráfico de la figura 5 muestra la posición de Cuba entre 167 países para el IDT y cada subíndice.

Observar el subíndice de habilidades (línea de color naranja), donde Cuba al cierre de 2015 obtuvo la posición 58. Importante observar la posición en los años 2007-2010, donde obtuvo posiciones entre el 3er. y 6to. lugar, digno de reconocer para un país con limitaciones económicas como Cuba. Sin dudas los Joven Club de Computación y Electrónica contribuyen de manera permanente a la posición

alcanzada por Cuba en el índice de desarrollo de las TIC.



Figura 5. Posición de Cuba entre 67 países para cada subíndice como parte del índice de desarrollo de las TIC.

El año 2005, marcado por la participación de Cuba en la II Fase de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información y el surgimiento del Portal Educativo Cubano «CubaEduca», en el marco de la Convención Pedagogía 2005, los Joven Club alcanzan la cifra de 588 dependencias, lográndose al menos dos instalaciones por municipio. Se inició en este propio año (noviembre) la primera edición de la maestría a distancia (Maestría en Nuevas Tecnologías para la Educación) coordinada por el Ministerio de Educación Superior para todos los trabajadores con nivel universitario, donde la prestigiosa Universidad Central «Marta Abreu» de las Villas se encargó del diseño, monitoreo y gestión; lo que permitió dos años más tarde elevar la cifra de 15 másteres a más de 740.

También el año 2005, marcado por el desarrollo de la industria del videojuego, constituyó escenario de los primeros pasos de Joven Club en esta materia, lo que se materializó con las producciones: Pinta conmigo, La gata Mini, la colección A jugar, lográndose mayor solidez en la producción de videojuegos con Gesta final y producciones posteriores en alianza con el ICAIC como: Fernanda y el Capitán Plin. La creación de la casa productora de videojuegos con sede central en La Habana y filiales en diferentes provincias ha jugado un papel importante en lograr un equilibrio entre el entretenimiento, lo identitario y lo educativo.

El 7 de marzo de 2006, en el acto por el aniversario XV del Palacio Central de la Computación y la Electrónica ante la presencia del Comandante en Jefe Fidel Castro, quedaron inauguradas las últimas catorce instalaciones del plan de las 300 Joven Club, para completar la cifra de 602 instalaciones en el país. Al culminar la actividad el Presidente Fidel Castro Ruz firmó el libro de visitantes en el que escribió: «Soy hoy, 7 de marzo, por todas las razones del mundo, el revolucionario más feliz» (Fiallo & García, 2006).

El 4 de septiembre de 2007 en víspera a la celebración de los XX cumpleaños de los Joven Club de Computación y Electrónica, se lanza el primer número de la revista Tino, Revista Digital de los Joven Club de Computación y Electrónica. Con alta significación se suma a la celebración el mensaje de reconocimiento enviado por Fidel Castro a los trabajadores del programa donde quedó para siempre como nuestra, la frase: «La niña de los ojos de la Revolución en la computación son los Joven Club» (Figura 6).



Figura 6. Mensaje de reconocimiento enviado por Fidel Castro a los Joven Club de Computación y Electrónica por sus dos décadas.

En el 2008 se aprueba El Palacio de la Computación y la Electrónica de La Habana como sede central autorizada para impartir posgrados, con subseces en las cabeceras provinciales, explotándose las posibilidades tecnológicas para la impartición de cursos a distancias.

En enero de 2010 los Joven Club de Computación y Electrónica dejan de subordinarse a la UJC para pasar al Ministerio de la Informática y las Comunicaciones, actual Ministerio de las Comunicaciones. En este mismo año coincidiendo con el día del trabajador de la cultura, el 14 de diciembre se hace el lanzamiento oficial de la Enciclopedia Colaborativa Cubana en la red «Eured», bajo el slogan Conocimiento con todos y para todos, proyecto en el que los Joven Club han liderado la generación de contenidos. Exactamente un año más tarde surge la 1ra. versión de la Eured portable y el 4 de abril de 2013 estuvo disponible en todos los Joven Club, la versión para móviles (EcuMóvil), presentada el 22 de marzo de 2013 como parte de la Expoferia Informática 2013. Ya en septiembre de este mismo año fue lanzada la Eured portable con imágenes y en el 2014 se crearon 3 libros electrónicos a partir de contenidos de la EcuRed: Museos de La Habana, Calles de La Habana y Ríos de Cuba (EcuLibros). A menos de cumplir sus 7 años la Eured resultó reconocido como producto en la categoría de “Campeones” del Premio Internacional del Foro de seguimiento a la Cumbre de la Sociedad de la Información y del Conocimiento 2017, organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (CUBADEBATE, 2017)

En diciembre de 2014, surge Mi Mochila para más tarde denominarse como el producto Mochila, que se presenta con una versión renovada el 27 de diciembre de 2016, abordando en su primer número una amplia variedad de materiales sobre el líder histórico de la revolución cubana, marcando además un cambio en su estructura y frecuencia de distribución semanal. Mochila es un producto cultural alternativo confeccionado y distribuido por Joven Club, con propuestas recreativas culturales para la familia cubana, con predominio del formato audiovisual.

En estos últimos años se trabaja con una mirada hacia el logro de una empresa de alta tecnología, con la introducción de nuevos servicios y productos que satisfagan cada vez más las necesidades y expectativas de la familia, lo que nos ha llevado a transitar por el camino de transformación de Unidad Presupuestada a Unidad Presupuestada con Tratamiento Especial, como vía futura de lograr el autofinanciamiento económico, manteniendo siempre las ideas fundacionales de ser los centros de accesos a las Tecnologías para las comunidades y en lo particular para la familia, tal y como avizoró Fidel Castro en el momento de su creación.

El programa de los Joven Club de Computación y Electrónica nacido, aquel 8 de septiembre de 1987 es hoy un inmenso proyecto, que se nutre de su propia historia y que se compromete a continuar siendo un programa renovador con la meta de alcanzar la prosperidad y sostenibilidad a la que estamos llamados por Raúl Castro, una prosperidad y sostenibilidad que va más allá de la dimensión económica para penetrar los límites de la prosperidad humanista.

Razones más que suficientes se han expuesto para corroborar que el Joven Club de Computación y Electrónica en Cuba es un proyecto único en el mundo y que fue creado por Fidel para existir siempre, por eso los trabajadores del programa con el empeño que nos caracteriza seguiremos trabajando para que el Joven Club siga siempre siendo la computadora de la familia, para que sigan siendo el telescopio con el que nos comparó Fidel a su paso por el Joven Club de Artemisa, para que Fidel siga siendo el revolucionario más feliz del mundo y para ser siempre la niña de los ojos de la Revolución en la computación.

Siento no haber abordados explícitamente temas medulares del trabajo de estos 30 años como el proceso de formación y en particular la formación a distancia, el trabajo orientado al desarrollo de software y la producción de videojuegos, el proceso de formación técnico-profesional de los trabajadores y el trabajo en las redes sociales, pero el espacio y el tiempo se agotan y con el compromiso de continuar escribiendo, la historia de los Joven Club de Computación y Electrónica, no quedarán olvidados sino serán al igual que otros temas no vistos; asignaturas pendientes. Terminar agradeciendo a Néstor del Prado y a Omar Pérez Salomóm; al primero por su artículo en CUBADEBATE: Los Joven Club un aporte revolucionario de Fidel, no solo para niños y jóvenes y al segundo por su gran libro «Viaje al infinito»; quienes me comprometieron a escribir desde mi perspectiva el quehacer de los Joven Club de Computación y Electrónica. Muchas felicidades para el ejército de más de 5200 trabajadores del programa más revolucionario del mundo, quienes juntos hemos sabido consolidar la obra que aquel 8 de septiembre de 1987 Fidel llamó la computadora de la familia.

## Conclusión

Se resumió la historia de los Joven Club de Computación y Electrónica, con la inclusión de los momentos más significativos, así como hechos de coincidencia del líder histórico de la Revolución Fidel Castro con el decursar del programa, revelándose elementos del contexto tecnológico.

## Referencias Bibliográficas:

- CUBADEBATE. (2004). Mesa Redonda Informativa: Cuba plantea un camino más democrático de acceso a la Internet. Recuperado el 14 de junio de 2017, de <http://www.cubadebate.cu/especiales/2004/01/27/mesa-redonda-informativa-cuba-plantea-un-camino-mas-democratico-de-acceso-a-la-internet/#.WVNoy1yTLIU>
- CUBADEBATE. (13, junio de 2017). Reciben instituciones cubanas premios del WSIS 2017. Recuperado el 14 de junio de 2017, de <http://www.cubadebate.cu/noticias/2017/06/13/reciben-instituciones-cubanas-premios-del-wsis-2017/#.WUOKulyTLIV>
- Del Prado, N. (2016). Los Joven Club un aporte revolucionario de Fidel, no solo para niños y jóvenes. Recuperado el 6 de noviembre de 2017, de <http://www.cubadebate.cu/opinion/2016/09/22/los-joven-club-un-aporte-revolucionario-de-fidel-no-solo-para-ninos-y-jovenes/#.WU0QmVyTLIU>
- Fiallo, M. & García, N. (2006). Fidel Castro en un acto por el decimoquinto aniversario del Palacio Central de Computación. La Habana. Recuperado el 28 de septiembre de 2016, de <http://www.voltairenet.org/article136504.html>
- Paz, O. P. (2003). Telecentros: Hacia el acceso, uso masivo y aprovechamiento de TIC en América Latina y el Caribe. Cali, Colombia. Recuperado el 4 de abril de 2017, de <http://condesan.org/mtnforum/sites/default/files/publication/files/telecentros.pdf>
- Pérez, O. (2016). Fidel y las tecnologías para todos. Recuperado el 7 de noviembre de 2016, de <http://www.juventudrebelde.cu/cuba/2016-08-09/fidel-y-las-tecnologias-para-todos>
- Sitio de los Joven Club (2014). Recuperado el 7 de abril de 2017, de [https://www.jovenclub.cu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=69:quienes-somos&catid=77:informacion-fija&Itemid=483](https://www.jovenclub.cu/index.php?option=com_content&view=article&id=69:quienes-somos&catid=77:informacion-fija&Itemid=483)
- Un cibercafé y sus servicios. (2016). Recuperado el 8 de abril de 2017, de [http://www.trabajo.com.mx/un\\_cibercafe\\_y\\_sus\\_servicios.htm](http://www.trabajo.com.mx/un_cibercafe_y_sus_servicios.htm)



## TINO: REVISTA OFICIAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

**Autor:** MSc. Olga Lidia Cabrera López / [olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu](mailto:olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu) **Coautor:** Dr.C. Carlos López López

**Resumen:** TINO es la publicación digital de Joven Club de Computación y Electrónica, que en este año 2017 está cumpliendo sus 10 años de creada, nacida del amor y voluntad de sus instructores y de la entidad. Concebida como una publicación bimestral la revista de corte tecnológica informativa, ha permitido conjugar lo tecnológico, lo científico y lo social, como espacio de expresión del quehacer de los Joven Club de Computación y Electrónica en estrecha relación con la comunidad y la familia cubana, estructurada en 10 secciones, donde el escritorio y el consejero se encuentran entre las de más aceptación por los lectores, vista en más de 80 países con más de 145 690 lectores y 3 125 500 visitas la revista se mantiene como uno de los más positivos y valiosos proyectos de Joven Club.

**Palabras claves:** Joven Club de Computación y Electrónica, Revista TINO

**Abstract:** TINO is the digital publication of Youth Club of Computing and Electronics, which in 2017 is celebrating its 10 years of creation, born of the love and will of its instructors. Conceived as a bimonthly publication, the journal of information technology, has allowed to combine the technological, scientific and social, as a space for expression of the work of the Youth Club of Computing and Electronics in close Relationship with the community and the Cuban family, structured in 10 sections, where the desk and the counselor are among the most accepted by readers, seen in more than 80 countries with more than 17,000 readers and 3,079,364 visits the magazine Maintained as one of the most positive and valuable projects of youth Club.

**Key Words:** Youth Club of Computing and Electronics, TINO Magazine

Los Joven Club de Computación y Electrónica instituidos el 8 de septiembre de 1987, por iniciativa del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, ya cumplen sus 30 años de creados, sus más de 600 instalaciones distribuidas por todo el país, manteniendo los principios fundacionales; trabajando por informatizar a la sociedad cubana.

Entre los grandes proyectos de los Joven Club de Computación y Electrónica está la revista TINO, como espacio para mostrar el quehacer diario de los Joven Club y su proyección en la solución de los problemas comunitarios facilitando la reflexión y el análisis sobre diversos temas relacionados con las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Rescatar la historia de la revista resulta de suma importancia, como regalo a su décimo cumpleaños y el 30 de los Joven Club.

En este artículo se pretende destacar algunos momentos significativos en el decurso de la revista durante sus 10 años de creada.

### ¿Qué es TINO?

TINO: es habilidad y destreza para dar en el blanco, es también juicio, prudencia, sentido común (Real Academia Española, 2017).

TINO: nombre de la antigua mascota de los Joven Club de Computación y Electrónica que representa una computadora de primera generación. Esta mascota fue el logo de la institución durante mucho tiempo.

TINO: Es parte del nombre de la red de datos de los Joven Club de Computación y Electrónica: «TINORED».

Pero... TINO es algo más, es un término identitario, que prestigia y que con orgullo abanderada en cada escenario la labor de los Joven Club de Computación y Electrónica y le da el nombre a su revista digital.

Los Joven Club de Computación y Electrónica se encuentran cumpliendo 30 años de creados, con una amplia gama de servicios enfocados en satisfacer las necesidades y expectativas de la comunidad y en particular de la familia cubana, con acciones bien orientadas hacia los niños y jóvenes, personas de la tercera edad y personas con discapacidad lo que le imprime a dicha entidad un sello singular.

Los Joven Club de Computación y Electrónica, creado el 8 de septiembre de 1987 por Fidel Castro han demostrado evolución en su quehacer constante y activo, mostrando en su actividad innovadora variados resultados. Uno de ellos de alta significación e impacto resultó ser el nacimiento de la revista TINO el 4 de septiembre de 2007, con una presentación oficial realizada en el Palacio Central de Computación de La Habana, como parte de las actividades y acciones en conmemoración a los 20 años de la institución.

La revista Tino poco a poco fue ganando su espacio, demostrando cuan útil podía resultar para muchos, incentivando voluntades y desterrando escepticismos (Rodríguez, 2009). Los primeros contactos para la creación de la publicación se realizaron en la ciudad de Las Tunas, tras una propuesta que hace a la Dirección Nacional Raymond J. Sutil Delgado, quien fue el director de la publicación desde su creación hasta el número 36, le sucedieron Carlos Alberto Pérez Benítez (desde el número

37-44) y Yolagny Díaz Bermúdez (desde el número 45 hasta la actualidad).

La revista ha estado concebida para la generación de contenidos sobre las Tecnologías de la Información, la Comunicación y la Electrónica como publicación bimestral y como espacio de expresión del compromiso de los Joven Club en estrecha relación con la comunidad y la familia cubana. La revista Tino, logra armonizar lo tecnológico, lo científico, lo informativo y lo social para desde una visión integradora, propiciar la informatización de la sociedad como objetivo rector de los Joven Club de Computación y Electrónica. Al respecto se refirió Ernesto Rodríguez, en el Editorial del primer número de la revista, al expresar «Trabajamos para que en cada edición prime la profesionalidad, la calidad y el rigor científico de sus artículos» (2007).

La revista digital de los Joven Club de Computación y Electrónica: TINO, se estructuró en 10 secciones, de las cuales en la actualidad se mantienen: El vocero, El Escritorio, El Taller, El Consejero y El Navegador. Se sumaron las secciones: X-móvil, Vistazos tecnológicos, El nivel y La red social.

Desde las diferentes secciones se han dado a conocer noticias, exponiendo informaciones de actividades realizadas en los Joven Club, artículos sobre temas de electrónica, informático, científico-técnico y comunitario, análisis de software de interés general y de licencia GNU, libre o freeware, otros sobre videojuegos, trucos, consejos y guías prácticas, entrevistas a personas que en su trabajo hayan demostrado una relevancia marcada, sugerencias de sitios web cubanos y extranjeros y a través de los comentarios en el sitio se ha interactuado con los lectores.

Con mayor aceptación en la revista, según muestran las estadísticas; las secciones: El Escritorio y El Consejero por su alto impacto en la comunidad lectora, resultando los tres artículos más visitados: «Eliminar particiones "GPT" cuando va a instalar Windows», «Enfermedades causadas por el uso de las computadoras» y «Foro Debate en el Ciberespacio. Un sitio de los Joven Club para el intercambio informático en la comunidad»; la primera publicación perteneciente a la sección el Consejero y las restantes a la sección El Escritorio.

Otro de los artículos de alto impacto y que refleja el quehacer del programa de los Joven Club se encuentra el titulado «Turbo no se queda sin apoyar a EcuRed», publicado en junio del 2010, aborda los primeros pasos en la generación de contenidos para la EcuRed y el papel de los centros de información en esta tarea. La autora Marileyvis Rodríguez García, escribió la publicación meses antes de presentarse oficialmente la enciclopedia colaborativa y hoy a seis meses de cumplir sus 7 años, la EcuRed es reconocida en la categoría de «Campeones» del Premio Internacional del Foro de seguimiento a la Cumbre de la Sociedad de la Información y del Conocimiento 2017, organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (CUBADEBATE, 2017).

Con la intención de estimular el conocimiento y facilitar la participación de los lectores la revista ha puesto a la luz tres concursos. La sección El vocero fue escenario del lanzamiento del primer concurso realizado en saludo al primer aniversario de TINO. En esta ocasión el eje central versó sobre los «Sitios web cubanos y el acceso de la población a los mismos a través de los Joven Club».



El premio entregado por Raymond J. Sutil Delgado, le correspondió a la instructora Irma Rodríguez Cabrera, del Joven Club Lawton de Ciudad de La Habana, recibido en el segundo Simposio Informática y Comunidad, en el marco del evento Informática 2009. El artículo premiado «La Intranet cubana: una realidad a tu alcance», está publicado en la sección El Escritorio del No. 10 de la revista.



Figura.1 Raymond J. Sutil Delgado entrega el premio La Revista TINO

El segundo concurso convocado por la revista, tuvo la intención de que los concursantes conocieran sobre la historia de la publicación pues consistió en diez preguntas referidas a los números anteriores. Fue el No. 16 correspondiente a los meses marzo-abril de 2010, el que tuvo el privilegio de recoger el contenido del concurso, resultando ganador Luis Arturo Ramírez Soto, de la provincia Granma. El tercero y más reciente concurso abrazó las temáticas: *La historia sobre los Joven Club de Computación y Electrónica y Experiencias relevantes en los Joven Club de Computación y*

*Electrónica*; resultando premiados los trabajos: «Historia del Club de Computación Manzanillo I» y «La motivación hacia el aprendizaje de la cultura en torno a las TIC en el adulto Mayor», de las autoras Tania Benítez Solás y Ariadna Alcalá Hernández respectivamente, regalo que hace la provincia de Granma al 10mo. Aniversario de la revista TINO y en contribución al aumento del índice de conocimiento de la historia organizacional, como meta a lograr en este 2017 inmersos en la campaña por el 30 aniversario de los Joven Club.

En los primeros números de la revista TINO solo se admitían artículos de autores del programa de los Joven Club de Computación y Electrónica, más tarde se brindó esta posibilidad a los colaboradores oficiales, hasta que se abre la recepción y aceptación de trabajos para el público externo a partir de noviembre de 2010, permitiendo a los autores de los artículos obtener el certificado de publicación a partir de la revista No. 6.

El mejoramiento continuo de las publicaciones ha sido el empeño constante del equipo de redacción y de otros trabajadores de los Joven Club, con merecido reconocimiento a los especialistas que atienden la actividad de comunicación en las provincias. Como muestra de acciones para el logro de un mayor desempeño se han realizado encuentro talleres, donde ha primado el intercambio y la impartición de conferencias buscando una mejor preparación de las publicaciones. Como ejemplo de ello el 2009 fue escenario del primer taller, al que le sucedió el II Taller realizado en Santa Clara en abril de 2016.



Figura 2. Colectivo de la revista TINO reunido en el 2do Taller

Visible para el mundo desde la URL <http://revista.jovenclub.cu/>, con perfiles en Facebook y twitter (@revistatino) (desde agosto de 2010) y dirección de correo electrónico [revistatino@jovenclub.cu](mailto:revistatino@jovenclub.cu), cada número puede consultarse vía web, a través de descargas en formato .pdf u, opcionalmente, realizando una suscripción a la sección de interés. Inicialmente solo se tenía acceso a la revista a través de la descarga de los .pdf, con un tamaño de 8 MB y aparece por primera vez el contenido completo de la revista en formato web en el No. 6 de la revista, lo que permitió a partir de aquí leer en línea desde el sitio web todos los artículos. En la actualidad

hay 4398 suscriptores en la revista.

Buscando promocionar y a la vez ganando en visibilidad La revista TINO, se ha presentado en diferentes escenarios como La Feria Internacional Informática 2011 (Revista No. 21), en la 25 Feria Internacional del Libro 2015 y 2017 este último con la presencia de Fernando González Lloret en la Sala José Antonio Portuondo, además se presentó en la Feria Tecnológica en Sancti Spiritus 2017, entre otros. En fin, ha estado presente en varios escenarios demostrando que en el decursar del tiempo ha ganado protagonismo entre sus lectores.



Figura 3. Feria Internacional de Informática 2012. 5to. Aniversario de Tino.



Figura 4. Una representación de la revista en la XXVI Feria Internacional del Libro, 2017.

TINO es vista en más de 80 países como Estados Unidos de América, México, España, Argentina, Colombia, Venezuela, entre otros con más de 145 690 lectores y más 3 125 500 visitas la revista se mantiene como uno de los más positivos y valiosos proyectos de Joven Club.

### Conclusión

Se resume la historia de La Revista TINO como uno de los proyectos más valiosos de Joven Club, significando los artículos más relevantes como expresión del que-hacer diario del programa.

### Referencias bibliográficas

- CUBADEBATE. (13, junio de 2017). Reciben instituciones cubanas premios del WSIS 2017. Recuperado el 14 de junio de 2017, de <http://www.cubadebate.cu/noticias/2017/06/13/reciben-instituciones-cubanas-premios-del-wsis-2017/#.WU0KulyTLIV>
- Penalver, N. (2014) *Tino*, (38), 9. Foro Debate en el Ciberespacio. Un sitio de los Joven Club para el intercambio informático en la comunidad. Recuperado el 9 de febrero de 2017, de <https://revista.jovenclub.cu/materiales/>
- Real Academia Española. (2017). Madrid. Recuperado el 12 de marzo de 2017, de <http://www.rae.es/>
- Rodríguez, E. (2007). Editorial. *Tino*, (1), 3. Recuperado el 9 de enero de 2017, de <https://revista.jovenclub.cu/materiales/>